



## **Conferma dell'incarico (consulenza idrogeologica e documentazione finale) tra il committente e lo specialista (geologo/geologa)**

Secondo la prassi d'esecuzione del Cantone dei Grigioni e la norma SIA 384/6 (Sonde geotermiche) l'installazione di sonde geotermiche richiede una consulenza idrogeologica dei lavori di trivellazione nonché la stesura di una documentazione geologica finale. A tale scopo, il committente deve incaricare uno specialista (geologo/geologa).

La documentazione geologica finale deve contenere quanto segue:

- valutazione idrogeologica con profilo geologico delle trivellazioni
- piano della situazione con indicazione delle dimensioni delle sonde geotermiche, scala 1:500
- protocollo delle trivellazioni eseguite
- protocollo di controllo e di collaudo delle sonde geotermiche

La documentazione finale deve essere inoltrata all'UNA dallo specialista **al più tardi** 2 mesi dopo l'ultimazione dell'installazione delle sonde geotermiche.

Osservazioni dello specialista (geologo/geologa)

Il sottoscritto esperto conferma con la propria firma di accettare l'ordine di monitoraggio idrogeologico in conformità con la Guida all'implementazione dei sistemi a pompa di calore dell'UNA (VH-405-01).

Data

Firma dello specialista

## **Firma del committente e del progettista**

Con la firma, i sottoscrittori confermano l'esattezza delle informazioni contenute nel modulo. Inoltre, il committente conferma di aver commissionato il monitoraggio idrogeologico.

Data

Firma del committente

Data

Firma del progettista

Il modulo debitamente compilato e correddato della documentazione deve essere inoltrato in duplice copia al comune di ubicazione.

## **Presenza di posizione del Comune**

Persona di riferimento

Telefono

E-mail

Data

Timbro e firma del Comune

Il modulo debitamente compilato e correddato dalla documentazione deve essere inoltrato in copia semplice all'Ufficio per la natura e l'ambiente, Ringstrasse 10, 7001 Coira.

## **Indicazioni per la progettazione, l'installazione e l'esercizio di sonde geotermiche**

- Norma Svizzera – Sonde geotermiche SIA 384/6 (SN 546 384/6) del 1° maggio 2021
- Aiuto all'esecuzione – «Wärmenutzung aus Boden und Untergrund» (UFAM 2009, non disponibile in italiano)
- Aiuto all'esecuzione UNA – Obbligo di autorizzazione per pompe termiche (VH-405-01i)
- Promemoria UNA – Smaltimento delle acque di scarico e dei rifiuti in sede di trivellazione per sonde geotermiche (BM023i)